

Escuela	Ciberseguridad
Código del curso	CIB-902
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas



## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La ciberseguridad trata de las amenazas hacia los activos de información que están expuestos al acceso mediante redes públicas o privadas, estos ataques cibernéticos generalmente tienen como objetivo acceder, cambiar o destruir información confidencial; extorsionar a los usuarios con dinero; o interrumpir los procesos comerciales normales.

Hoy en día la mayor parte de los ataques perpetrados contra las organizaciones provienen de medios cibernéticos y causan grandes pérdidas económicas o de imagen a las organizaciones, así, la implementación de medidas efectivas de ciberseguridad es particularmente desafiante en la actualidad, porque hay más dispositivos que personas, y los atacantes se están volviendo más innovadores.

Este curso le ayudará al estudiante a comprender las funciones básicas de un marco de seguridad y la importancia de establecer la ciberseguridad para proteger la información basada en los tres pilares de la seguridad de los datos. Los estudiantes conocerán los conceptos básicos de la Norma ISO 27032 y del Marco de Ciberseguridad del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST), para transformar estos conocimientos en controles y acciones que protejan los activos de información de la organización.

Este curso se relaciona con los rasgos de perfil profesional “Conocer el Marco de Ciberseguridad del NIST y la Norma ISO 27032”, “Establecer ciberseguridad para proteger los activos de información” y “Demostrar su correcta aplicabilidad en la organización”.



## RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Equipos de ciberseguridad

## CONTENIDOS

- Conceptos Fundamentales de Ciberseguridad
- ISO/IEC 27032
- Introducción al Marco de Ciberseguridad NIST
- Establecimiento o Mejora de un Programa de Ciberseguridad
- Práctica

## EVALUACION

El curso se caracteriza por el desarrollo de las siguientes actividades o resultados de aprendizaje:

ACTIVIDADES	PORCENTAJE
Proyecto: es una actividad que consiste en desarrollar un modelo de gestión de riesgos de una organización (queda a criterio del estudiante si se trata de una organización real o ficticia) y proponer los controles relacionados, de al menos tres de los objetivos de control de la norma.	50%
Laboratorios (2): consisten en ejercicios prácticos cortos que se realizan dentro de la sesión sincrónica o que son asignados para trabajo fuera de la sesión sincrónica. Para llevarlos a cabo es necesario aplicar el conocimiento adquirido en las sesiones y lecturas.	50%
Total	100%

El curso incluye el derecho a aplicar al examen para certificación como Profesional Líder en Ciberseguridad (LCSPC) de Certiprof. El voucher se entregará al estudiante al finalizar el curso.

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES)

[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)

[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)

Teléfono: 4000 3950

 6000 8050



@UCenfotec

*Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.*